Pioneer

English

Русский

INSTALLATION MANUAL
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

HIDE-AWAY NAVIGATION SYSTEM
НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

AVIC-F220

Contents

01 IMPORTANT INFORMATION
ABOUT YOUR NEW NAVIGATION SYSTEM AND THIS MANUAL **3**

02 IMPORTANT SAFEGUARDS
PLEASE READ ALL OF THESE INSTRUCTIONS REGARDING YOUR NAVIGATION SYSTEM AND RETAIN THEM FOR FUTURE REFERENCE **4**

03 Connecting the system
Precautions before connecting the system **5**
Before installing this product **6**
To prevent damage **6**
Parts supplied **6**
Connecting the system **7**
Connecting the power cord **7**
Tying the cables **8**
Replacing the fuse **8**

04 Installation
Precautions before installation **9**
To guard against electromagnetic interference **9**
Before installing **9**
Installing the navigation system **10**
- Installation notes **10**
- Parts supplied **11**
- Before installing the base unit **11**
- Installing with self-tapping screws **12**
- Installing with the hook and loop fastener **12**
- Attaching the detachable device **13**

Installing the GPS aerial **14**
- Installation notes **14**
- Parts supplied **14**
- When installing the aerial inside the vehicle (on the dashboard or rear shelf) **15**

05 After installation
After installing this navigation system **16**

ABOUT YOUR NEW NAVIGATION SYSTEM AND THIS MANUAL

- The navigation features of this product are intended solely to aid you in the operation of your vehicle. It is not a substitute for your attentiveness, judgement and care when driving.
- Never use this navigation system to route to hospitals, police stations, or similar facilities in an emergency. Please call the appropriate emergency number.
- Do not operate this navigation system if doing so in any way will divert your attention from the safe operation of your vehicle. Traffic restrictions and advisories currently in force should always take precedence over guidance given by this product. Always obey current traffic restrictions, even if this product provides contrary advice.
- This manual explains how to install this navigation system in your vehicle. Operation of this navigation system is explained in the separate manuals for the navigation system.
- Do not install this product where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems of safety features, including airbags, hazard lamp buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle. In some cases, it may not be possible to install this product because of the vehicle type or the shape of the vehicle interior. ■

WARNING

Pioneer does not recommend that you install your navigation system yourself. We recommend that only authorised Pioneer service personnel, who have special training and experience in mobile electronics, set up and install this product. NEVER SERVICE THIS PRODUCT YOURSELF. Installing or servicing this product and its connecting cables may expose you to the risk of electric shock or other hazards, and can cause damage to the navigation system that is not covered by warranty.

PLEASE READ ALL OF THESE INSTRUCTIONS REGARDING YOUR NAVIGATION SYSTEM AND RETAIN THEM FOR FUTURE REFERENCE

1 Read this manual fully and carefully before installing your navigation system.
2 Keep this manual handy for future reference.
3 Pay close attention to all warnings in this manual and follow the instructions carefully.
4 This navigation system may in certain circumstances display erroneous information regarding the position of your vehicle, the distance of objects shown on the screen, and compass directions. In addition, the system has certain limitations, including the inability to identify one-way streets, temporary traffic restrictions and potentially unsafe driving areas. Please exercise your own judgement in the light of actual driving conditions.
5 As with any accessory in your vehicle's interior, the navigation system should not divert your attention from the safe operation of your vehicle. If you experience difficulty in operating the system or reading the display, please make adjustments while safely parked.
6 Please remember to wear your seat belt at all times while operating your vehicle. If you are ever in an accident, your injuries can be considerably more severe if your seat belt is not properly fastened.
7 Certain country and government laws may prohibit or restrict the placement and use of this system in your vehicle. Please comply with all applicable laws and regulations regarding the use, installation and operation of your navigation system.

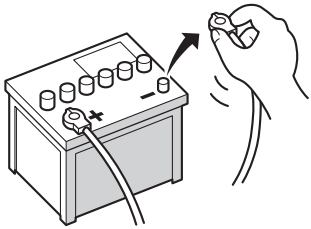
Precautions before connecting the system

⚠ CAUTION

- **If you decide to perform the installation yourself, and have special training and experience in the mobile electronics installations, please carefully follow all of the steps in the installation manual.**
- **Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Do not allow any bare wiring to remain exposed.**
- **Do not directly connect the yellow lead of this product to the vehicle battery. If the lead is directly connected to the battery, engine vibration may eventually cause the insulation to fail at the point where the wire passes from the passenger compartment into the engine compartment. If the yellow lead's insulation tears as a result of contact with metal parts, short-circuiting can occur, resulting in considerable danger.**
- **It is extremely dangerous to allow the cables to become wound around the steering column or gearstick. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such a way that they will not obstruct or hinder driving.**
- **Make sure that the cables and wires are routed and secured so they will not interfere with or become caught in any of the vehicle's moving parts, especially the steering wheel, gearstick, handbrake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.**
- **Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.**
- **Do not cut the GPS aerial cable to shorten it or use an extension to make it longer. Altering the aerial cable could result in a short circuit or malfunction.**
- **Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.**
- **Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of the navigation system and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.**
- **The black lead is earth. Please earth this lead separately from the earth of high-current products such as power amps. Do not earth more than one product together with the earth from another product. For example, you must separately earth any amp unit away from the earth of this navigation system. Connecting earths together can cause a fire and/or damage the products if their earths became detached.** ▣

Before installing this product

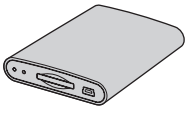
- Use this unit with a 12-volt battery and negative earthing only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (–) battery cable before beginning installation.



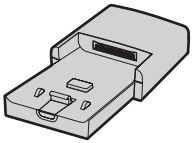
To prevent damage

- When disconnecting a connector, pull the connector itself. Do not pull the lead, as you may pull it out of the connector.
- Attach the connectors of the same colour to the corresponding coloured port, i.e., blue connector to the blue port, black to black, etc.

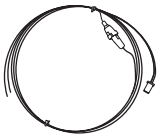
Parts supplied



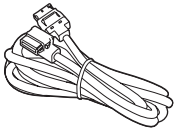
Detachable device



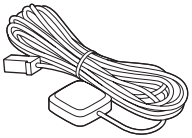
Base unit



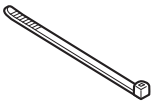
Power cord



26-pin cable

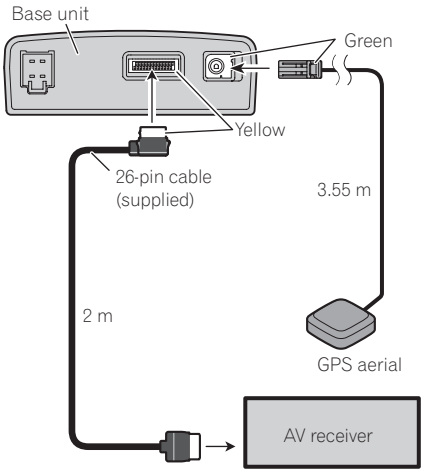


GPS aerial



Lock tie

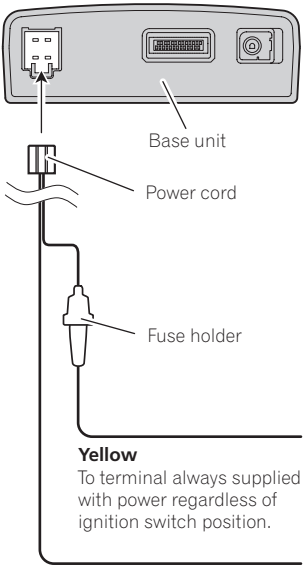
Connecting the system



Note

The terminal form of the 26-pin cable may differ depending on the terminal type of the AV receiver. For details of connection, refer to the installation manual supplied with the AV receiver. ■

Connecting the power cord



Yellow
To terminal always supplied with power regardless of ignition switch position.

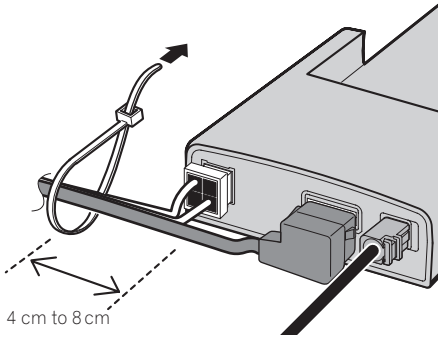
Black (earth)
To vehicle (metal) body.

■

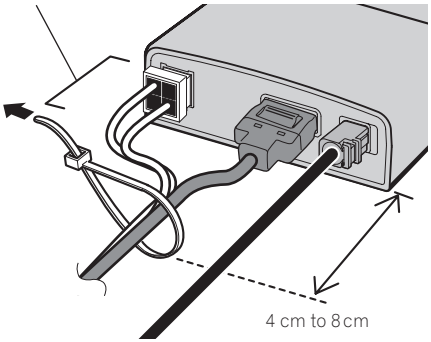
Tying the cables

Tie loose cables in a bundle to prevent the cables breaking.

- **Tie loose cables with the lock tie.**



Leave enough slack part between each terminal and tying part.



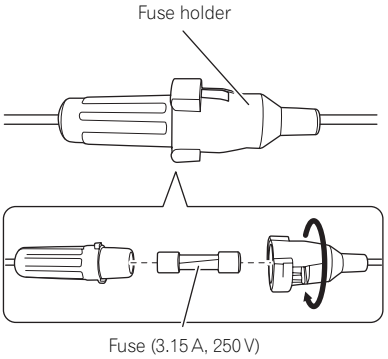
Replacing the fuse

WARNING

- When replacing the fuse, be sure to use one with the same rating.
- Keep the removed fuse out of the reach of small children to prevent them from accidentally swallowing it.

- **Rotate in the clockwise direction to detach the cap of the fuse holder.**

Remove the fuse holder cap slowly so the fuse does not pop out.



Precautions before installation

CAUTION

- **Never install this product in places where, or in a manner that:**
  - **— It could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.**
  - **— It may interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or gearstick.**
- **Make sure there is nothing behind the dashboard or panelling when drilling holes in them. Be careful not to damage fuel lines, brake lines, electronic components, communication wires or power cables.**
- **When using screws, do not allow them to come into contact with any electrical lead. Vibration may damage wires or insulation, leading to a short circuit or other damage to the vehicle.**
- **To ensure proper installation, use the supplied parts in the manner specified. If any parts other than the supplied ones are used, they may damage internal parts of this product or they may work loose and the product may become detached.**
- **It is extremely dangerous to allow the cables to become wound around the steering column or gearstick. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such a way that they will not obstruct or hinder driving.**
- **Make sure that leads cannot get caught in a door or the sliding mechanism of a seat, resulting in a short circuit.**
- **Please confirm the proper function of your vehicle's other equipment following installation of the navigation system.**
- **Do not install this navigation system where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.**
- **Never install the navigation system in front of or next to the place in the dash, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy. Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area of the frontal airbags.** ■

To guard against electromagnetic interference

In order to prevent interference, set the following items as far as possible from this navigation system, other cables or leads:

- FM, MW/LW aerial and its lead
- GPS aerial and its lead

In addition you should lay or route each aerial lead as far as possible from other aerial leads. Do not bind them together, lay or route them together, or cross them. Such electromagnetic noise will increase the potential for errors in the location display. ■

Before installing

- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly. ■

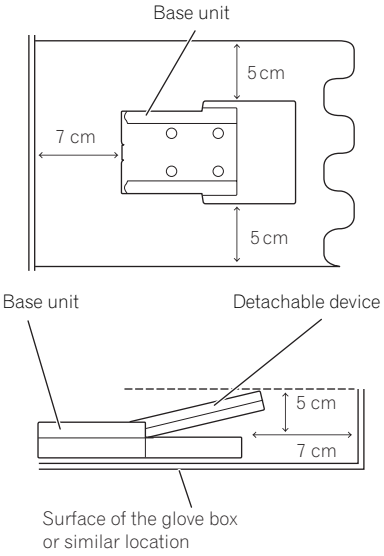
Installing the navigation system

- We recommend installing the system inside the glove box or armrest.
- Install the navigation system in a level, fixable location.

Installation notes

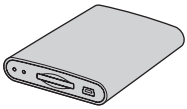
- Do not install the navigation system in places subject to high temperatures or humidity, such as:
  - — Places close to a heater, vent or air conditioner.
  - — Places exposed to direct sunlight, such as on top of the dashboard.
  - — Places that may be exposed to rain, such as close to the door or on the vehicle's floor.
- Do not install the navigation system near the driver's seat. Doing so may cause an accident or injury should the detachable device fall to the floor and become lodged under the accelerator or brake pedal.
- When using screws, do not attach it to a curved surface. Attaching the unit to a curved surface may bend the base unit and prevent attaching/detaching the detachable device.
- When installing the navigation system inside a glove compartment or similar location, make sure the cables and wires do not get pinched or interfere with the any open/close mechanism or other moving parts. Repeated pressure on the cables or wires may cause the insulation to fail and cause a short circuit.
- Do not install this navigation system where the detachable device could interfere with vehicle operation or bump other objects when attaching or detaching the device.

Make sure to allow enough space for attaching/detaching the detachable device to/from the base unit.

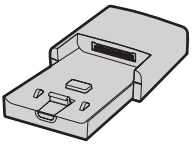


Installation

Parts supplied

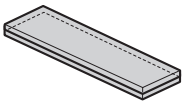


Detachable device



Base unit

Self-tapping screw
(4 mm × 15 mm)
(4 pcs.)



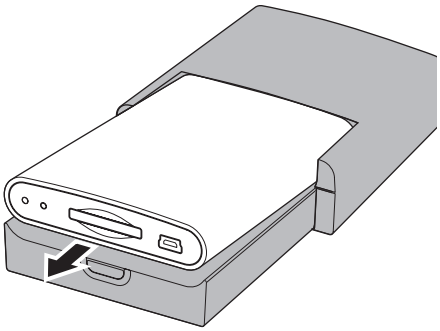
Hook and loop
fasteners
(2 pcs.)

Before installing the base unit

1 Press the Detach button to release the detachable device.

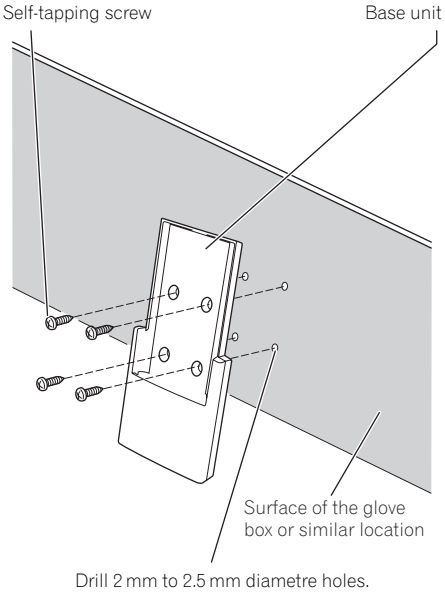
2 Gently grip both sides of the detachable device and slowly pull it out.

- ❒ Take care not to drop the detachable device and protect it from contact with water or other fluids to prevent permanent damage.
- ❒ Do not forcibly pull the detachable device from the base unit, as doing so may damage the connector.



Installing with self-tapping screws

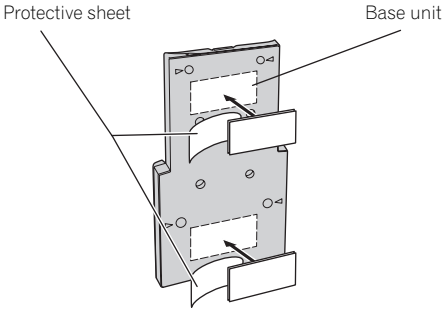
● **Secure it firmly using the self-tapping screws.**



Installing with the hook and loop fastener

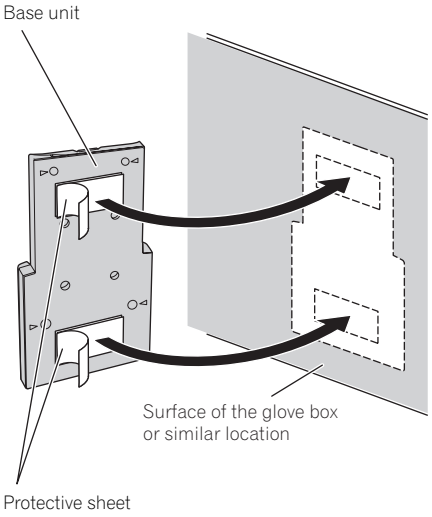
1 Thoroughly wipe off both surfaces before affixing the hook and loop fastener.

2 Peel off the protective sheet and attach the hook and loop fastener.



3 Decide on the installation position.

4 Peel off the other protective sheet and install the base unit on the surface of the glove box or similar location.

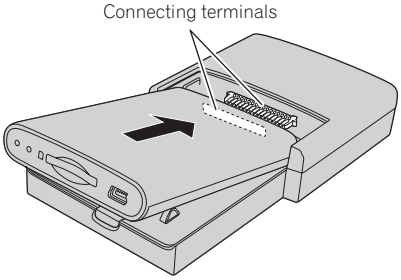


Installation

Attaching the detachable device

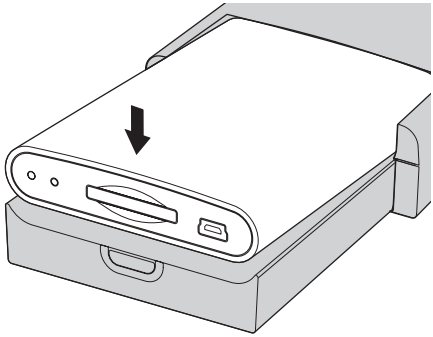
1 Slide the detachable device all the way into the base unit.

Make sure that the detachable device is securely connected to the base unit terminal.



2 Press the centre of the front of the detachable device until you hear a click.

If you fail to successfully attach the detachable device to the base unit, try again but be careful not to force it as the unit could be damaged.



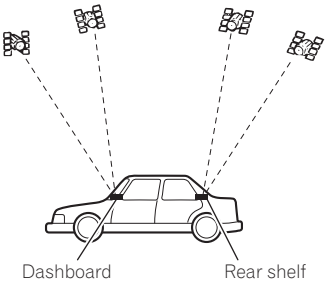
Installing the GPS aerial

CAUTION

Do not cut the GPS aerial lead to shorten it or use an extension to make it longer. Altering the aerial cable could result in a short circuit or malfunction and permanent damage to the navigation system.

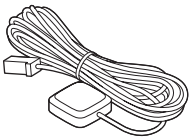
Installation notes

- The aerial should be installed on a level surface where radio waves will be blocked as little as possible. Radio waves cannot be received by the aerial if reception from the satellite is blocked.



- When installing the GPS aerial inside the vehicle, be sure to use the metal sheet provided with your system. If this is not used, the reception sensitivity will be poor.
- Do not cut the accessory metal sheet. This would reduce the sensitivity of the GPS aerial.
- Take care not to pull the aerial lead when removing the GPS aerial. The magnet attached to the aerial is very powerful, and the lead may become detached.
- Do not paint the GPS aerial, as this may affect its performance.

Parts supplied



GPS aerial

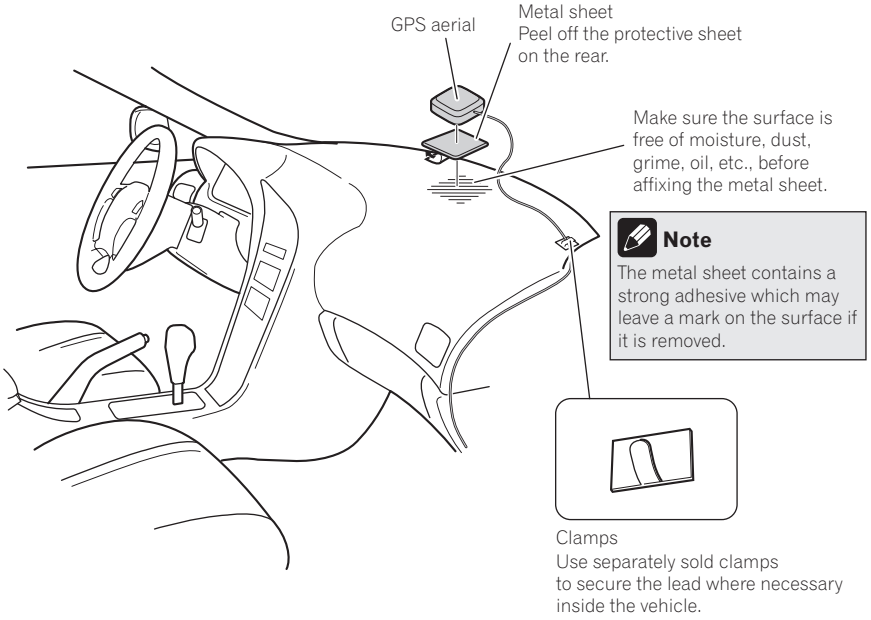
Metal sheet

When installing the aerial inside the vehicle (on the dashboard or rear shelf)

WARNING

Do not install the GPS aerial over any sensors or vents on the dashboard of the vehicle, as doing so may interfere with the proper functioning of such sensors or vents and may compromise the ability of the metal sheet under the GPS aerial to properly and securely affix to the dashboard.

Affix the metal sheet on as level a surface as possible where the GPS aerial faces the window. Place the GPS aerial on the metal sheet. (The GPS aerial is fastened with its magnet.)


GPS aerial
Metal sheet
Peel off the protective sheet on the rear.
Make sure the surface is free of moisture, dust, grime, oil, etc., before affixing the metal sheet.
Note
The metal sheet contains a strong adhesive which may leave a mark on the surface if it is removed.
Clamps
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

Notes

- When attaching the metal sheet, do not cut it into small pieces.
- Some models use window glass that does not allow signals from GPS satellites to pass through. On such models, install the GPS aerial on the outside of the vehicle.

After installing this navigation system

CAUTION

After installing this navigation system, be sure to check at a safe place that the vehicle is performing normally.

It may take a few minutes to start up the navigation system when you start up the system for the first time or the outside temperature is not within the charging range. Wait until the battery charging starts.

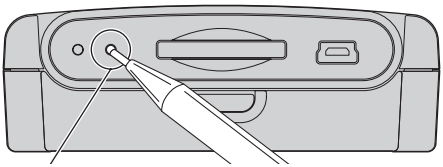
1 Reconnect the negative (–) terminal of the vehicle's battery.

First, double-check that all connections are correct and that this product is installed correctly. Reassemble all vehicle components that you previously removed. Then reconnect the negative (–) cable to the negative (–) terminal of the battery.

2 Start the engine.

3 Press the RESET button.

Press the **RESET** button on the navigation unit with a pointed object such as the tip of a pen.



RESET button

After a short pause, the navigation screen returns.

❒ If the navigation screen does not return after a while, press the **MODE** button of the AV receiver to switch the screen.

4 Make the following settings.

➲ For details concerning operations, refer to Operation Manual.

1 Set the language.
2 Drive an unobstructed road until the GPS starts receiving the signal normally.
3 Make some necessary adjustments.
- Setting the time
- Change other settings as you prefer■

Содержание

01 ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ИНФОРМАЦИЯ О НОВОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ И ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ **18**

02 ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ, КАСАЮЩИМИСЯ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, И СОХРАНЯЙТЕ ИХ В ДАЛЬНЕЙШЕМ КАК ИСТОЧНИК ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ **19**

03 Подключение системы
Меры предосторожности перед подключением системы **20**
Перед установкой системы **21**
Чтобы избежать повреждений **21**
В комплект входит **21**
Подключение системы **22**
Подключение силового шнура **22**
Связывание кабелей **23**
Замена предохранителя **23**

04 Установка
Меры предосторожности перед установкой **24**
Защита от электромагнитных помех **24**
Перед установкой **25**
Установка навигационной системы **25**
- Рекомендации по установке **25**
- В комплект входит **26**
- Перед установкой основного блока **26**
- Установка с помощью самонарезающих винтов **27**
- Установка с помощью застежки-липучки **27**
- Прикрепление съемного устройства **28**

Установка GPS-антенны **29**
- Рекомендации по установке **29**
- В комплект входит **29**
- Установка антенны внутри автомобиля (на приборную панель или заднюю полку) **30**

05 После установки
После установки навигационной системы **32**

ИНФОРМАЦИЯ О НОВОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ И ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

- Навигационные функции данной системы предназначены исключительно для того, чтобы помочь вам в управлении автомобилем. Они не являются заменой вашей внимательности, рассудительности и осмотрительности во время движения.
- Запрещается использовать систему навигации для прокладки маршрута к больницам, полицейским участкам и подобным учреждениям в чрезвычайных ситуациях. Необходимо немедленно позвонить в соответствующие службы.
- Не используйте навигационную систему, если это каким-либо образом отвлекает ваше внимание во время управления автомобилем. Действующие дорожные ограничения или справочные табло имеют преимущественное значение по сравнению с указаниями системы. Всегда соблюдайте действующие дорожные ограничения, даже если они противоречат инструкциям данной системы.
- В данном руководстве представлен процесс установки навигационной системы в автомобиль. Инструкции по эксплуатации навигационной системы представлены в отдельном руководстве по эксплуатации.
- Не устанавливайте систему навигации в таких местах, где она может (i) затруднять обзор водителю, (ii) ухудшить работу любых систем управления автомобилем или систем безопасности, включая подушки безопасности или кнопки аварийной сигнализации, или (iii) ухудшить возможность безопасно управлять автомобилем. В некоторых случаях не представляется возможным установить продукт в определенный тип автомобиля или салон автомобиля. ■

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Компания Pioneer не рекомендует самостоятельно устанавливать навигационную систему. Установка и настройка системы должна производиться сервисными сотрудниками Pioneer, имеющими подготовку и опыт работы с мобильным электронным оборудованием. НЕ ОБСЛУЖИВАЙТЕ СИСТЕМУ САМОСТОЯТЕЛЬНО. Установка или обслуживание системы и подключение проводки могут быть опасны и могут привести к поражению электрическим током или повредить навигационную систему. В этом случае гарантия не действует.

ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ, КАСАЮЩИМИСЯ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, И СОХРАНЯЙТЕ ИХ В ДАЛЬНЕЙШЕМ КАК ИСТОЧНИК ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

1 Перед установкой навигационной системы внимательно прочитайте данное руководство.
2 Держите руководство в доступном месте для получения нужной информации.
3 Обратите особое внимание на все предупреждения данного руководства, и точно следуйте всем указаниям.
4 В определенных условиях навигационная система может отображать неверную информацию о месте положении автомобиля, расстоянии между объектами на экране и направлением. Система имеет определенные ограничения: она не определяет улицы с односторонним движением, временные дорожные ограничения и потенциально опасные участки дороги. Полагайтесь на собственную оценку дорожных условий.
5 Как и другие устройства в вашем автомобиле, навигационная система не должна отвлекать внимание водителя и ставить под угрозу безопасность движения. Если вы затрудняетесь в использовании системы или чтении информации с экрана, припаркуйтесь и выполните соответствующие настройки.
6 Всегда пристегивайте ремень безопасности при вождении автомобиля. В случае аварии правильно пристегнутый ремень безопасности может предотвратить серьезные ранения.
7 В некоторых странах существуют законодательные и правительственные запреты и ограничения на использование систем навигации в транспортных средствах. Обеспечьте соответствие действующим законам и нормам по установке и эксплуатации данной навигационной системы. ■

Меры предосторожности перед подключением системы

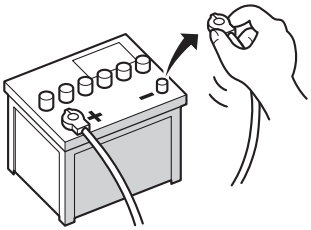
ВНИМАНИЕ

- **Если вы решили самостоятельно установить систему и имеете опыт работы с мобильным электронным оборудованием, в точности выполняйте все инструкции, приведенные в руководстве по установке.**
- **Крепеж проводки должен выполняться с помощью кабельных хомутов или изоляционной ленты. Не оставляйте оголенные участки проводки.**
- **Запрещается напрямую соединять желтый провод системы с аккумуляторной батареей. В противном случае вибрация двигателя может вызвать повреждения изоляции в месте, где провод проходит от пассажирского салона к двигателю. В случае разрыва изоляции желтого провода и контакта с металлическими элементами может произойти короткое замыкание, которое вызовет серьезные повреждения.**
- **Не допускайте обвития кабелей вокруг рулевой колонки или рычага переключения скоростей. Это чрезвычайно опасно. Выполняя установку, убедитесь, что кабели и провода не препятствуют и не мешают управлению автомобилем.**
- **Обеспечьте прокладку и крепление кабелей и проводов таким образом, чтобы они не соприкасались с подвижными элементами автомобиля, особенно с рулевым колесом, рычагом переключения передач, стояночным тормозом, направляющими для сдвига сидений, дверями или другими элементами управления автомобилем.**
- **Не прокладывайте проводку в зонах воздействия высокой температуры. При нагревании изоляции провода могут повредиться, что приведет к короткому замыканию или другим неисправностям и повреждению продукта.**
- **Не укорачивайте провод для подключения GPS-антенны, не используйте удлинители. Укорачивание или удлинение антенного кабеля может привести к короткому замыканию или неисправностям.**
- **Не укорачивайте другие провода. В противном случае это вызовет неполадки в работе защитной цепи (держателя плавкого предохранителя, резистора-предохранителя, фильтра и т.д.).**
- **Запрещается подавать питание к электронным продуктам за счет удаления изоляции силового провода навигационной системы и подключения к нему. В этом случае будет превышена предельно допустимая нагрузка по току для этого провода, что повлечет его перегрев.**
- **Черный провод является заземляющим. Его заземление должно выполняться отдельно от заземления продуктов, работающих под сильным током, например, усилителей мощности. Запрещается заземлять несколько продуктов вместе с помощью одного заземляющего провода. Например, любой усилитель мощности необходимо заземлять отдельно от навигационной системы. Соединение заземляющих проводов может привести к возгоранию и/или повреждению продуктов после разделения таких проводов.** ■

Подключение системы

Перед установкой системы

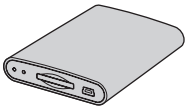
- Используйте данную систему только с 12-вольтным аккумулятором и заземлением отрицательного полюса. Невыполнение этого условия может привести к возгоранию или неисправности.
- Чтобы предотвратить замыкания в электрической системе, перед началом установки отсоедините (–) кабель аккумулятора.



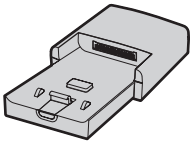
Чтобы избежать повреждений

- Отсоединяя разъем, необходимо тянуть непосредственно за разъем. Не тяните за провод, он может отделиться от разъема.
- Соединяйте одинаковые по цвету разъемы и порты, например, синий разъем подключается к синему порту, черный к черному и т.д..

В комплект входит

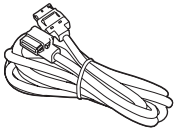


Съемное устройство

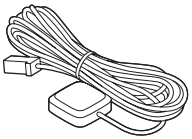


Основной блок

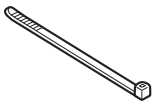
Силовой шнур



26-штырьковый кабель



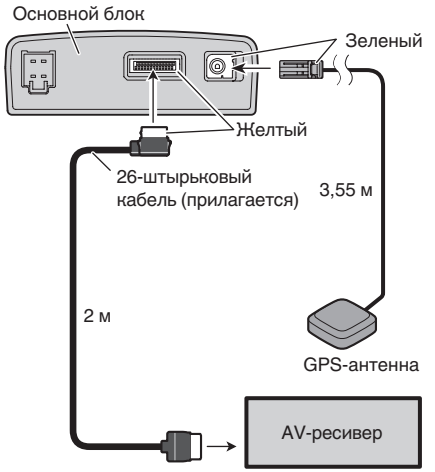
GPS-антенна



Фиксирующий хомут

Русский

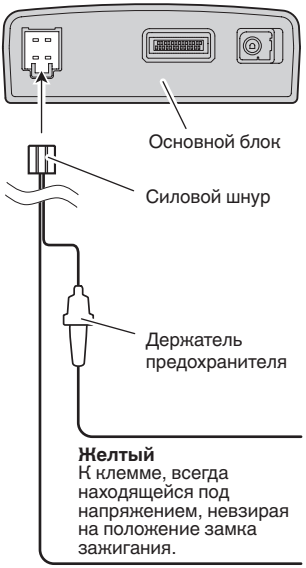
Подключение системы



Примечание

Форма разъема 26-штырькового кабеля может отличаться в зависимости от типа разъема AV-ресивера. Для получения подробной информации о подключении см. руководство по установке, прилагаемое к AV-ресиверу. ■

Подключение силового шнура



Желтый
К клемме, всегда находящейся под напряжением, невзирая на положение замка зажигания.

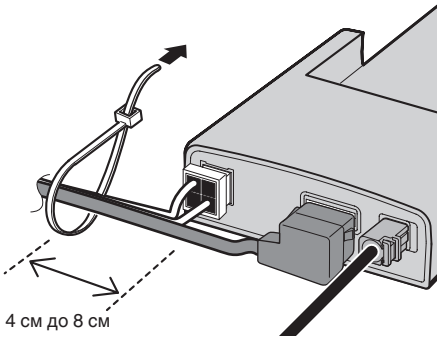
Черный (земля)
К кузову (метал) автомобиля.

■

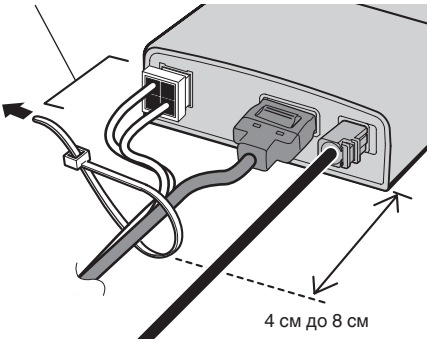
Связывание кабелей

Свяжите незакрепленные кабели в пучок, чтобы предотвратить их повреждение.

● **Свяжите незакрепленные кабели с помощью фиксирующего хомута.**



Обеспечьте достаточную длину свободного кабеля между каждым из разъемов и связанной частью.



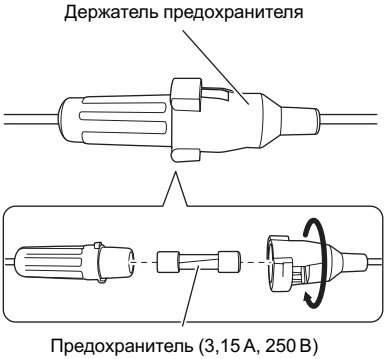
Замена предохранителя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При замене плавкого предохранителя убедитесь, что устанавливается предохранитель с таким же номиналом.
- Храните снятый предохранитель вне доступа маленьких детей, чтобы избежать случайного проглатывания.

● **Для снятия крышки держателя предохранителя поверните ее по часовой стрелке.**

Медленно снимайте крышку держателя предохранителя, чтобы предохранитель не выскочил.



Русский

Меры предосторожности перед установкой

⚠ ВНИМАНИЕ

- **Запрещено устанавливать систему там или таким образом, где:**
  - **— Это может привести к ранениям водителя или пассажиров при экстренной остановке автомобиля.**
  - **— Это может отвлекать водителя от управления автомобилем, например, на полу перед сиденьем водителя или вблизи рулевого колеса или рычага переключения передач.**
- **При просверливании отверстий убедитесь, что под панелью приборов и другими панелями отсутствуют детали. Не повредите топливные линии, тормозные линии, электронные компоненты, провода связи или силовые кабели.**
- **При использовании болтов не допускайте их контакта с электрическими проводами. Вибрация может повредить провода или изоляцию, привести к короткому замыканию или другим повреждениям автомобиля.**
- **Для обеспечения правильной установки используйте только детали, входящие в комплект и соответственно указанным процедурам. Если используются не оригинальные детали, это может привести к повреждениям внутренних компонентов системы, также это может ослабить крепление системы, и она может отделиться от панели крепления.**
- **Не допускайте обвития кабелей вокруг рулевой колонки или рычага переключения скоростей. Это чрезвычайно опасно. Выполняя установку, убедитесь, что кабели и провода не препятствуют и не мешают управлению автомобилем.**
- **Обеспечьте отсутствие контакта проводов с дверями или сдвигающимся механизмом сидений, что может привести к короткому замыканию.**
- **Выполняя установку навигационной системы, обеспечьте надлежащее функционирование остального оборудования автомобиля.**
- **Не устанавливайте систему навигации в таких местах, где она может (i) затруднять обзор водителю, (ii) ухудшить работу любых систем управления автомобилем или систем безопасности, включая подушки безопасности или кнопки аварийной сигнализации, или (iii) ухудшать возможность водителя безопасно управлять автомобилем.**
- **Не устанавливайте навигационную систему перед или возле приборной панели, двери или стойки, в которых установлена одна из автомобильных подушек безопасности. Места расположения передних подушек безопасности обозначены в Руководстве пользователя.** ▣

Защита от электромагнитных помех

Для защиты от электромагнитных помех следующие устройства необходимо размещать на максимальном расстоянии от навигационной системы, других кабелей или проводов:

- FM, MW/LW-антенна и провод
- GPS-антенна и провод

Провода разных антенн должны прокладываться на максимальном расстоянии друг от друга. Запрещается крепить и прокладывать их вместе, не допускается пересечение таких проводов. Электромагнитные шумы повышают вероятность ошибок на экране. ▣

Перед установкой

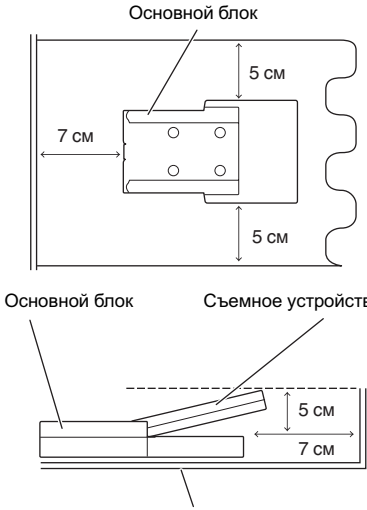
- Если для установки требуется просверлить отверстия или внести другие модификации, проконсультируйтесь с ближайшим дилером.
- Перед окончанием установки системы выполните временное соединение проводов, чтобы убедиться в правильности выполненных подключений и надлежащей работе системы. ■

Установка навигационной системы

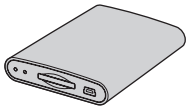
- Рекомендуется устанавливать систему внутри перчаточного ящика или подлокотника.
- Установите навигационную систему в горизонтальном положении с возможностью закрепления.

Рекомендации по установке

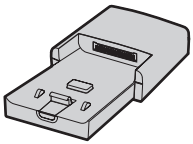
- Запрещается устанавливать навигационную систему в местах, подвергающихся воздействию высоких температур или влажности, например в местах:
  - — ближайших к отопительным, вентиляционным отверстиям или диффузорам кондиционера.
  - — на которые попадают прямые солнечные лучи, например, на поверхности приборной панели.
  - — на которые может попадать дождь, например, возле двери или на полу автомобиля.
- Не устанавливайте навигационную систему рядом с сиденьем водителя. Это может привести к аварии или получению травмы, если съемное устройство упадет на пол и будет зажато под педалью газа или тормоза.
- При использовании винтов не прикрепляйте его к криволинейной поверхности. Прикрепление устройства к криволинейной поверхности может привести к изгибу основного блока, что не позволит прикреплять/отсоединять съемное устройство.
- При установке навигационной системы внутри перчаточного ящика или в подобном месте, убедитесь, что кабели и провода не будут зажаты и не будут мешать каким-либо механизмам закрывания-открывания или другим подвижным элементам. Частое нажатие на кабели или провода может привести к нарушению изоляции и вызвать короткое замыкание.
- Не устанавливайте навигационную систему в месте, где съемное устройство будет мешать работе автомобиля или сталкиваться с другими предметами во время его прикрепления или отсоединения.
  Обязательно оставьте достаточно свободного места для прикрепления съемного устройства к основному блоку/отсоединения от него.



В комплект входит

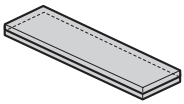


Съемное устройство



Основной блок

Самонарезающий винт
(4 мм × 15 мм)
(4 шт.)



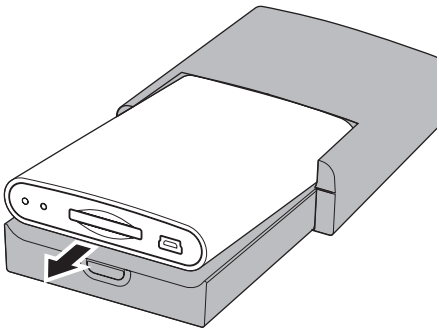
Застежка-липучка
(2 шт.)

Перед установкой основного блока

1 Нажмите кнопку отсоединения для освобождения съемного устройства.

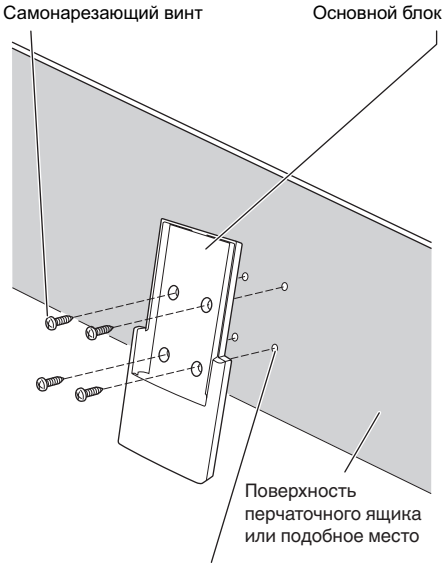
2 Осторожно возьмитесь за съемное устройство с обеих сторон и медленно извлеките его.

- ❒ Соблюдайте осторожность, чтобы не уронить съемное устройство и защитите его от контакта с водой или другими жидкостями, чтобы предотвратить его неустраняемое повреждение.
- ❒ Не прилагайте силу во время отсоединения съемного устройства от основного блока, поскольку это может привести к повреждению разъема.



Установка с помощью самонарезающих винтов

- **Надежно выполните закрепление с помощью самонарезающих винтов.**

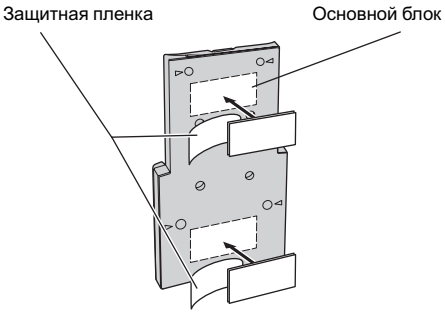


Просверлите отверстия диаметром от 2 мм до 2,5 мм.

Установка с помощью застежки-липучки

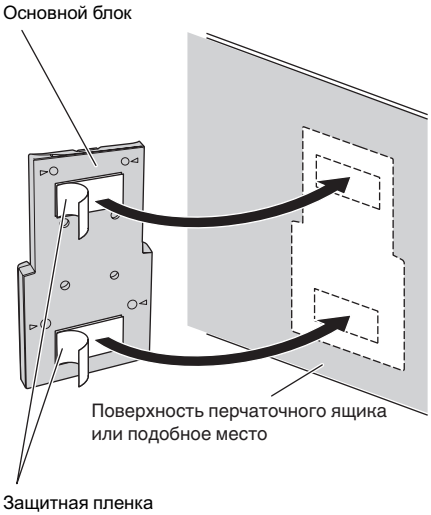
1 Тщательно очистите обе поверхности перед прикреплением застежки-липучки.

2 Снимите защитную пленку и прикрепите застежку-липучку.



3 Выберите место установки.

4 Снимите вторую защитную пленку и установите основной блок на поверхности перчаточного ящика или в подобном месте.

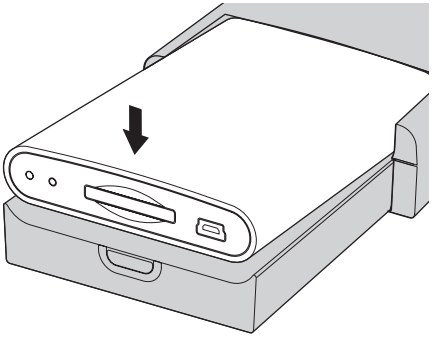


Русский

Прикрепление съемного устройства

1 Вставьте съемное устройство до конца в основной блок.
Убедитесь, что съемное устройство надежно подключено к разъему основного блока.

2 Нажмите на центр передней части съемного устройства до щелчка.
Если съемное устройство не удастся установить в основной блок, повторите попытку, однако соблюдайте осторожность, чтобы не прилагать к нему силу, поскольку это может привести к повреждению устройства.



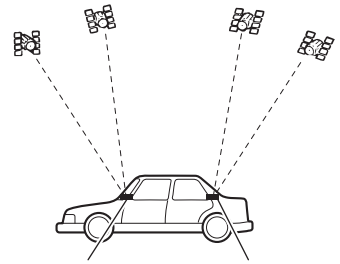
Установка GPS-антенны

ВНИМАНИЕ

Запрещается обрезать провод GPS-антенны или использовать удлинитель. Вмешательство в антенный провод может привести к короткому замыканию, неисправности или необратимому повреждению навигационной системы.

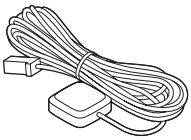
Рекомендации по установке

- Антенна должна быть установлена на плоскую поверхность, где обеспечивается минимальная блокировка радиоволн. Антенна не принимает радиоволны, если заблокирован прием со спутника.



- Устанавливая GPS-антенну в автомобиле, используйте металлическую пластину, входящую в комплект. В противном случае ухудшится точность приема сигналов.
- Не обрезайте металлическую пластину. Это снизит чувствительность приема GPS-антенны.
- При удалении GPS-антенны не вытягивайте провод. Встроенный в антенну магнит очень мощный. Провод может оторваться.
- Запрещается красить GPS-антенну. Это может повлиять на исправность работы антенны.

В комплект входит



GPS-антенна

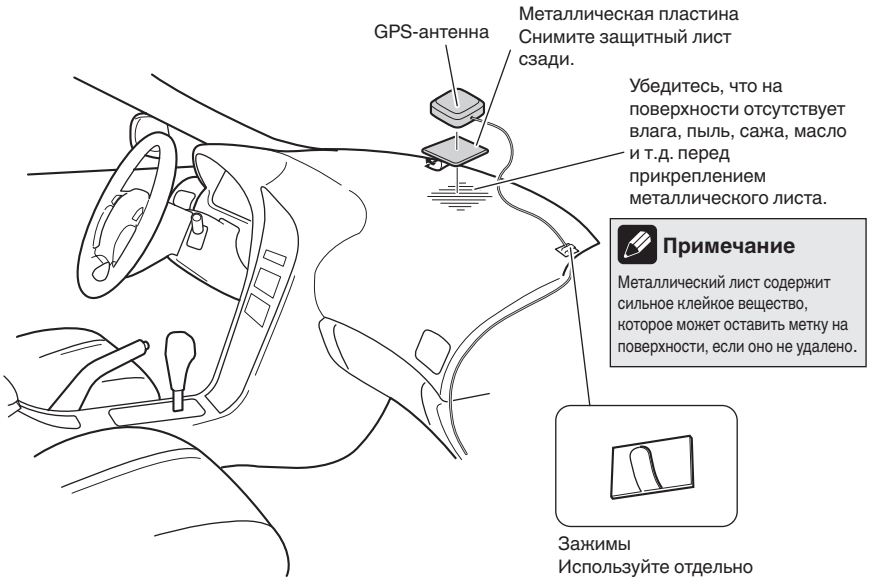
Металлическая пластина

Установка антенны внутри автомобиля (на приборную панель или заднюю полку)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не устанавливайте GPS-антенну поверх каких-либо датчиков или вентиляционных отверстий на приборной панели автомобиля, поскольку это может помешать надлежащему функционированию таких датчиков или вентиляционных отверстий, а также ухудшить способность металлической пластины под GPS-антенной к надлежащему и надежному прикреплению к приборной панели.

Прикрепите металлическую пластину на ровную поверхность так, чтобы антенна была направлена на окно. Установите GPS-антенну на металлическую пластину. (Фиксацию GPS-антенны обеспечивает магнит.)


GPS-антенна
Металлическая пластина
Снимите защитный лист сзади.
Убедитесь, что на поверхности отсутствует влага, пыль, сажа, масло и т.д. перед прикреплением металлического листа.
Примечание
Металлический лист содержит сильное клейкое вещество, которое может оставить метку на поверхности, если оно не удалено.
Зажимы
Используйте отдельно продающиеся зажимы, чтобы закрепить провод внутри автомобиля там, где это необходимо.

Примечания

- При креплении металлической пластины не разрезайте ее на мелкие части.
- На некоторых моделях автомобилей в окнах устанавливаются такие стекла, которые не пропускают сигналы с GPS-спутника. На таких моделях GPS-антенну необходимо устанавливать снаружи автомобиля.

После установки навигационной системы

ВНИМАНИЕ

После установки навигационной системы в безопасном месте убедитесь, что автомобиль исправно работает.

При первом запуске навигационной системы или в случае, когда температура воздуха снаружи выходит за пределы диапазона зарядки, для запуска навигационной системы может потребоваться несколько минут. Подождите, пока начнется зарядка батареи.

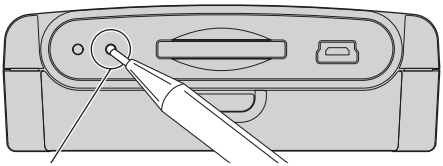
1 Повторно подключите клемму (–) аккумулятора автомобиля.

Для начала дважды проверьте правильность выполнения всех подключений и правильность установки системы. Смонтируйте все ранее снятые компоненты автомобиля. Затем соедините отрицательный (–) кабель с отрицательным (–) полюсом аккумулятора.

2 Запустите двигатель.

3 Нажмите кнопку RESET.

Нажмите кнопку **RESET** на навигационном блоке с помощью заостренного предмета, например кончика пишущей ручки.



Кнопка **RESET**

После короткой паузы вернется экран навигации.

❒ Если через некоторое время экран навигации не вернется, нажмите кнопку **MODE** AV-ресивера для переключения экрана.

4 Выполните следующие настройки.

➲ Подробно операции настройки описаны в Руководстве по эксплуатации.

1 Выберите язык.

2 Ведите автомобиль по свободной дороге до тех пор, пока GPS-антенна не начнет получать стабильный сигнал.

3 Выполните необходимые настройки.

- Установка времени
- Измените настройки в соответствии с вашими пожеланиями ■

PIONEER CORPORATION
1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

Корпорация Пайонир
1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки,
префектура Канагава, 212-0031, Япония

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"
125040, Россия, г. Москва,
ул. Правды, д.26
Тел.: +7(495) 956-89-01

Published by Pioneer Corporation.
Copyright © 2010 by Pioneer Corporation.
All rights reserved.

Издано Pioneer Corporation.
Авторское право © 2010 Pioneer Corporation.
Все права защищены.

Printed in China
Отпечатано в Китае

<KMZZX> <10C00000>

<CZR5377-A> UW